北越工業株式会社

本社・工場 新潟県燕市下粟生津 3074 〒959-0293
TEL:0256-93-5571(代) FAX:0256-94-7567

東京本社 営業本部 東京都新宿区西新宿1-22-2新宿サンエービル 〒160-0023
●東日本営業部 TEL:03-3348-8563 FAX:03-3348-7241
●直需部 TEL:03-3348-8565 FAX:03-3342-5966
●海外営業部 TEL:03-3348-7281 FAX:03-3348-7289
●販売促進部 TEL:03-3348-8569 FAX:03-5322-8550

●東日本営業部

北海道支店 北海道札幌市中央区南一条東 3-9-2 〒060-0051
札幌営業課 TEL:011-222-1122 FAX:011-222-1129

東北支店 宮城県仙台市宮城野区中野字葦畔 151 〒983-0013
仙台営業一課 仙台営業二課 TEL:022-258-9321 FAX:022-258-8787

北関東支店 群馬県高崎市東貝沢町 1-18-12 〒370-0041
高崎営業課 TEL:027-361-1600 FAX:027-361-1640
新潟営業所 新潟県燕市笹曲 5-22 〒959-0117
TEL:0256-97-3707 FAX:0256-97-3705

東京支店 東京都新宿区西新宿1-22-2新宿サンエービル 〒160-0023
東京営業一課 東京営業二課 TEL:03-3348-8563 FAX:03-3348-7241
千葉営業所 千葉県千葉市中央区港町 12-6 〒260-0831
TEL:043-223-1092 FAX:043-223-1096
沖縄営業所 沖縄県浦添市牧港 5-6-3 〒901-2131
TEL:098-879-3311 FAX:098-879-3335

西関東支店 神奈川県横浜市緑区霧が丘 1-13-5 〒226-0016
横浜営業課 TEL:045-922-3337 FAX:045-922-3301
静岡営業所 静岡県静岡市駿河区宮竹 1-10-23 〒422-8035
TEL:054-238-0177 FAX:054-238-0323

●西日本営業部

中部支店 愛知県一宮市丹陽町伝法寺 120 〒491-0822
名古屋営業課 TEL:0586-77-8851 FAX:0586-76-4192
金沢営業所 石川県金沢市長田 2-28-14 〒920-0043
TEL:076-233-1152 FAX:076-233-1262

大阪支店 大阪府摂津市新在家 2-32-13 〒566-0055
大阪営業一課 大阪営業二課 TEL:06-6349-3631 FAX:06-6349-1141
高松営業所 香川県高松市春日町 1648-2 〒761-0101
TEL:087-841-6101 FAX:087-843-3574

中国支店 広島県広島市中区江波南 2-10-17 〒730-0835
広島営業課 TEL:082-292-1122 FAX:082-292-1130

九州支店 福岡県大野城市御笠川 6-1-2 〒816-0912
福岡営業課 TEL:092-504-1831 FAX:092-504-1839
南九州営業所 鹿児島県姶良市加治木町反土 1442-8 〒899-5231
TEL:0995-62-4166 FAX:0995-62-4018

●直需部

東京直需課 東京都新宿区西新宿1-22-2新宿サンエービル 〒160-0023
プラント・電設課 TEL:03-3348-8565
総合技術課 TEL:03-3348-7244 FAX:03-3342-5966
大阪直需課 大阪府摂津市新在家 2-32-13 〒566-0055
TEL:06-6349-3636 FAX:06-6349-1141

ホームページ http://www.airman.co.jp

◆サービスセンター

株式会社 エーエスシー

本社・東関東事業所 埼玉県八潮市南後谷242 〒340-0831
TEL:048-932-6401 FAX:048-932-6403
小池事業部 千葉県木更津市築地1-1 君津製鐵所ビジネスセンター311号〒292-0835
TEL 0438-40-5588 FAX 0438-38-0789
東北事業所 宮城県仙台市宮城野区中野字葦畔151 〒983-0013
TEL:022-259-0191 FAX:022-259-0120
新潟事業所 新潟県燕市笹曲5-22 〒959-0117
TEL:0256-97-3603 FAX:0256-97-3705
西関東事業所 神奈川県相模原市西橋本3-10-18 〒229-1131
TEL:042-779-9666 FAX:042-779-9668
名古屋事業所 愛知県一宮市丹陽町伝法寺120 〒491-0822
TEL:0586-75-5521 FAX:0586-75-5520
金沢事業所 石川県金沢市長田2-26-14 〒920-0043
TEL:076-260-1071 FAX:076-260-1072
大阪事業所 大阪府摂津市新在家2-32-13 〒566-0055
TEL:06-6349-3641 FAX:06-6349-3651
広島事業所 広島県広島市中区江波南2-10-17 〒730-0835
TEL:082-297-3500 FAX:082-294-8320
高松事業所 香川県高松市春日町1648-2 〒736-0082
TEL:087-844-8660 FAX:087-841-5761
九州事業所 福岡県大野城市御笠川6-1-2 〒816-0912
TEL:092-580-8851 FAX:092-504-1055

ホームページ http://www.a-s-c.net

本社・工場は ISO9001、ISO14001 の認証工場です。

ISO9001 : JQA-0581
ISO14001 : JQA-EM4670
本社工場
（回転圧縮機および往復圧縮機(出力750kW以下)・一般用エンジン発電機(出力1500kVA以下)の設計・開発・製造およびサービス支援業務）

今後も、安心してご使用いただける高品質の製品をお届けいたします。

⚠安全に関するご注意

- ●圧縮空気を圧気工法や潜水作業などの呼吸用、また直接吸引する呼吸気系の機器には使用しないで下さい。
- ●取扱説明書にしたがって、安全にご使用下さい。
- ●故障や事故を未然に防止するために、日常点検・定期点検を必ず行なってください。

●このカタログは、2014年4月現在のものです。仕様及び外観等は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。
●印刷の関係上、塗装色など実際の製品と異なることがありますのでご了承下さい。

販売店

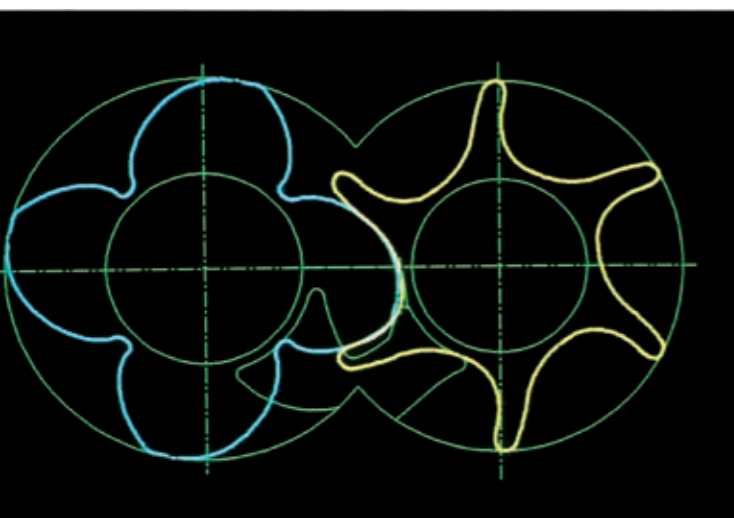
エンジンコンプレッサ PDSシリーズ

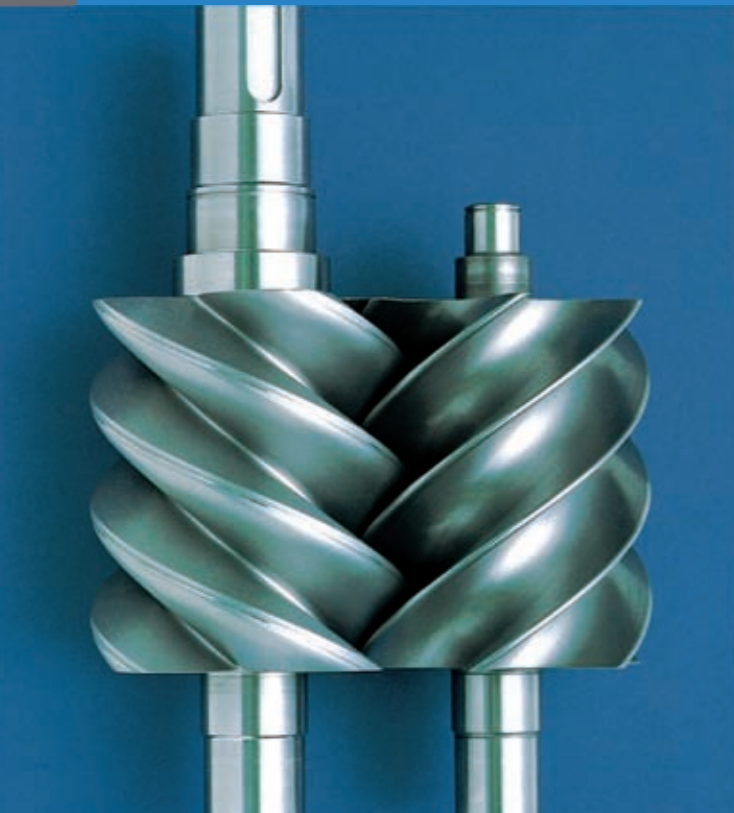
エンジンコンプレッサ
PDSシリーズ

HOKUETSU INDUSTRIES CO., LTD.

本物のやさしさを、
エアマンのクラフツマンシップが創造します。

CONTENTS

定評のスクリュ。
1963年以来、独自のスクリュテクノロジーでリードしてきた、エアマン第5世代の高効率プロフィルロータの搭載です。スクリュのもつ可能性を究極にまで高めた、新しい形です。

SCREW COMPRESSOR

PDS

1 高い耐久性が自慢

シンプル構造のツインスクリュは摺動部がなく、いつまでも所期性能を発揮します。また、ベアリング類は高品位でゆとりのものを採用しており、そのすぐれた耐久性はすでに実証済みです。

2 効率がよいから低燃費

動力ロスがない、きわめて効率のよいプロフィル（国内および世界8ヶ国特許登録）ですから、貴重な燃料をムダにしません。その低燃費性能により「優秀省エネルギー機器賞」に輝いた、高性能コンプレッサです。

3 品質管理も基本性能

鋳造品から完成品まで一貫生産しているエアマンは、入念な品質管理こそ大切な基本性能と考えています。たとえば、三次元測定器によりミクロン単位までの加工精度を厳しくチェックするなど、ISO9001の認定も受けています。

4 高品位テクノロジー

負荷に応じて吸い込み量とエンジンの回転を連動させるアンローダとスピードレギュレータ、最低圧力保持のバルブなど、各要所を高性能メカで制御しています。

5 簡単な運転操作

運転パネルやサービスエアバルブを使いやすいように配置しています。また、キースイッチの一方向化やクイックグローの採用など、運転操作も簡単です。

6 静かな運転音

大型サイレンサ、吸排気ダクト構造と吸音材をたっぷり内張りしたエアマン独自の防音エンクロージャ構造により、静かな運転音を達成。国土交通省「低騒音指定機」の認定を受けています。

7 小型・軽量設計

各モデルとも、軽量化を計ったコンパクトな設計ですから、狭い現場でも場所をとりません。また、ボックスタイプは二段積みが可能なため、保管のスペースも少なくてすみます。

8 メンテナンス

エンジン冷却水やオイルの確認、ドレン抜きなど、日常の点検個所を片側に配置しています。大型のドアを採用していますから、点検もさらに楽です。

9 自動エア抜き装置装備

燃料がなくなってエンストしたときのエア抜き操作は、簡単そうでいて案外やりにくいものです。そんなわずらわしさを解消する、うれしい自動エア抜き装置が標準装備です。

10 セフティシステム

異常個所をランプ表示して注意をうながすモニタを装備していますから、迅速に対応できます。また、エンジン油圧低下や水温異常上昇、吐出空気温異常上昇時の非常停止装置も装備しています。

		PDS55/75/100	PDS130/175/265	PDS390/655
ランプ表示	予熱	○	○	○
	充電	○	○	○
警報表示	燃料残量低下	○		
	吐出空気温度		○	○
	冷却水温度		○	○
	Comp.エアフィルタ目詰		○	○
	Eng.エアフィルタ目詰		○	○
	充電不良	○	○	○
	セパレータ出口空気温度			○
	ブースト温度上昇			○
	冷却水温度センサ断線			○
異常表示(非常停止)	吐出空気温度	○	○	○
	冷却水温度	○	○	○
	Eng.油圧異常	○	○	○
	セパレータ出口空気温度			○
	Eng.回転速度低下			○
	吐出空気温度センサ断線			○
	セパレータ出口温度センサ断線			○

11 オプションも充実

軽くて丈夫な特殊樹脂性のエアホース、エアホースの管理が楽なホースドラム、移動に便利なキャスタ（ボックスタイプ用）など、オプション品も充実しています。気軽にご相談ください。

12 豊富なバリエーション

ニーズに対応する、幅広いモデル群のほかに、ダウンザホール用などの高圧仕様、圧縮空気中の水分を除去するアフタクーラ仕様、湿気のないドライエア仕様、全閉外扇モータ駆動による全天候屋外仕様など、バリエーションも豊富です。

エアマンは、トップを独走。

建設現場で最もポピュラーに使用されているコンプレッサ、それがエアマンのPDSシリーズです。
空気量は1.55〜21.2m^3/minと、小型から超大型までの豊富なモデル群。
それに、ボックスタイプとトレーラタイプの2タイプをそろえていますから、用途に合った最適なコンプレッサを選定いただけます。
建設省の「低騒音指定機」の認定を受けた静かな防音構造、簡単な運転操作、
モニタ表示と非常停止装置など数々の特長がありますが、
なによりもすでに実証済みの高い耐久性にくわえ、
すぐれた低燃費性能により「省エネルギー機器賞」受賞に輝く、高性能コンプレッサです。

PDS55S

PDS75S

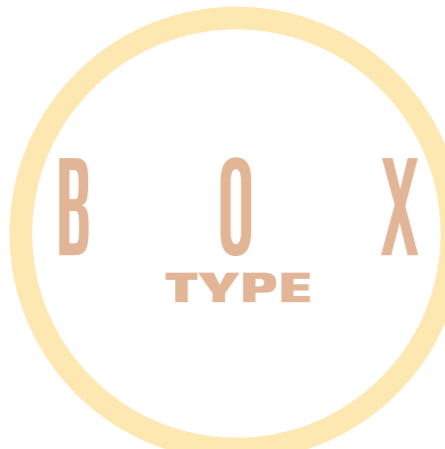
PDS100S

PDS130S

PDS175S

PDS265S

PDS390S

PDS655S

PDS265S

PDS390S

PDS750S

■PDSシリーズ（ボックスタイプ）仕様

項目	モデル	PDS55S-5C1	PDS75S-5C1	PDS100S-5C1	PDS130S-5C3	PDS175S-5C3	PDS265S-5C3	PDS390S-5C1
コンプレッサ	形式	スクリュ回転形1段圧縮油冷式						
	空気量(㎥/min)	1.55	2.1	2.8	3.7	5.0	7.5	11.0
	吐出圧力(MPa)	0.69(7.0kgf/㎠)						
	潤滑油量(L)	8.0	11	11	15	15	30	50
	空気槽容量(㎥)	0.017	0.02	0.02	0.02	0.02	0.069	0.098
	サービスエアバルブ・数量	20A・1ケ※	20A・2ケ	20A・2ケ	20A・2ケ	20A・3ケ	20A・4ケ50A・1ケ(CAP)	20A・4ケ50A・1ケ
ディーゼルエンジン	名称	シバウラE673L-D	シバウラS753-D	シバウラS773L-D	ヤンマー3TNV88-BDHK	ヤンマー4TNV88-BDHKS	ヤンマーKDP-4TNV98T	いすゞCI-4JJ1X
	形式	水冷4サイクル渦流室式			水冷4サイクル直噴式		水冷4サイクル直噴式過給器付	水冷4サイクル直噴式過給器給気冷却器付
	定格出力(kW[PS]/min^{-1})	10.5[14]/3200	15.2[20.4]/3500	19[25.8]/3500	26.9[36.6]/3000	34.9[47.5]/3000	61.2[83]/2500	84.4[115]/2200
	使用燃料	軽油						
	燃料タンク容量(L)	18	28	28	70	90	115	180
	エンジンオイル量(L)	3.0	4.2	4.8	6.7	7.4	11	15
	冷却水量(L)	3.9	4.3	4.5	4.5	5.8	10	11
	バッテリ	55B24R 1ケ	80D26R-MF 1ケ	80D26R-MF 1ケ	80D26R 1ケ	85D26R 1ケ	95D31 1ケ	80D26R 2ケ
寸法・質量	全長(mm)	1300(1420)	1460(1580)	1460(1580)	1580(1700)	1850(1970)	2050	2680
	全幅(mm)	720	750	750	890	950	1200	1300
	全高(mm)	820	865	865	1080	1080	1250	1400
	乾燥(運転整備)質量(kg)	320(350)	425(465)	435(475)	640(720)	740(840)	1150(1290)	1660(1870)
	タイヤサイズ	—	—	—	—	—	—	—

●全長の（　）内は把手を含んだ数値です。※エアチャック10A×1ケ付　●外観および仕様は予告なく変更する場合があります。

■PDSシリーズ（トレーラタイプ）仕様

項目	モデル	PDS265S-4C3	アフタクーラ仕様 PDS265S-4C3	PDS390S-4C1	アフタクーラ仕様 PDS390S-4C1	PDS655S-4C1	アフタクーラ仕様 PDS655S-4C1	PDS750S-4B1	アフタクーラ仕様 PDS750S-4C3
コンプレッサ	形式	スクリュ回転形1段圧縮油冷式							
	空気量(㎥/min)	7.5		11.0		18.5		21.2	
	吐出圧力(MPa)	0.69(7.0kgf/㎠)						0.7(7.1kgf/㎠)	
	潤滑油量(L)	30		50		97		80	
	空気槽容量(㎥)	0.069		0.098		0.19		0.189	
	サービスエアバルブ・数量	20A・4ケ50A・1ケ(CAP)		20A・4ケ50A・1ケ		20A・2ケ50A・1ケ※		20A・2ケ50A・1ケ※	
ディーゼルエンジン	名称	ヤンマーKDP-4TNV98T		いすゞCI-4JJ1X		いすゞAI-4HK1X		日野J08C-UT	
	形式	水冷4サイクル直噴式過給器付		水冷4サイクル直噴式過給器給気冷却器付				水冷4サイクル直噴式過給器付	
	定格出力(kW[PS]/min^{-1})	61.2[83]/2500		84.4[115]/2200		118.6[161]/2000		144.5[197]/2100	
	使用燃料	軽油							
	燃料タンク容量(L)	115		180		294		310	
	エンジンオイル量(L)	11		15		20.5		23	
	冷却水量(L)	10		11		26		29	
	バッテリ	95D31 1ケ		80D26R 2ケ		130F51 2ケ		115F51 2ケ	
寸法・質量	全長(mm)	2400		3065		3690		3650	
	全幅(mm)	1570		1415		1680		1685	
	全高(mm)	1650		1870		2120		2070	
	乾燥(運転整備)質量(kg)	1310(1450)		1900(2110)		2920(3290)		2950(3300)	
	タイヤサイズ	145R12 8PR 2輪		175R13 8PR 4輪		175R13 8PR 4輪		175R13 8PR 4輪	

●PDS265S〜750Sの全長はドローバを立てた状態の数値です。※エアチャック10A×1ケ付　●外観および仕様は予告なく変更する場合があります。

アフタクーラ仕様

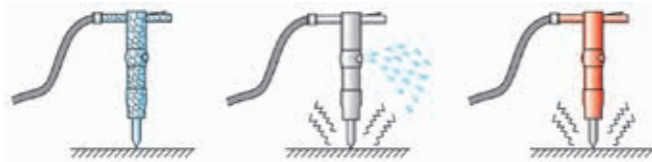
SCREW COMPRESSOR

PDS-C

次世代標準機

コンプレッサの圧縮空気は、ハンドブレーカなどの端末機器で機器内部の断熱膨張によって急激に冷却され水滴が発生します。その水滴がブレーカ排気口から飛散したり、冬場には凍ってしまいます。しかし、アフタクーラ仕様のPDS-Cタイプは、圧縮空気の水分をアフタクーラで冷却して結露させ水分を除去しますので、吐出空気は微量の水分しか含みません。ですからハツリ作業やサンドブラスト作業に真価を発揮します。

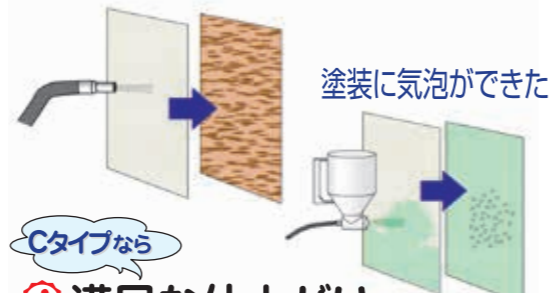
コンプレッサ使用時、こんな経験ありませんか?

凍って動かない!　水が飛散して汚れる!　熱くて持てない!

作業効率UP

エアツールが動かない!

サンドブラストで錆びた!

塗装に気泡ができた

修理代激減

満足な仕上がり

■吐出空気の水分量
（大気圧、気温30℃、湿度70%、標準機を100とした場合）

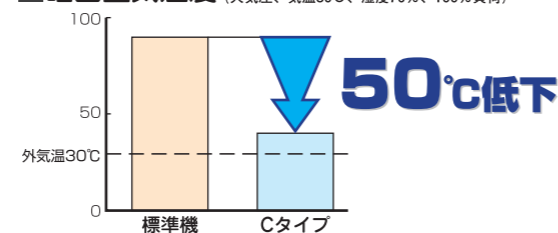
吐出空気から発生する水分量

（0.7MPa、気温30℃、湿度70%）

ブレーカ（1.4m³/min）を4時間使用した場合

一升ビン約3本分

■吐出空気温度（大気圧、気温30℃、湿度70%、100%負荷）

50℃低下

直接エアドライヤに接続可能　ブラスト作業時、別置きのアフタクーラを取り付ける必要がありません。（標準エアドライヤの入気温度は一般的に2～60℃です。）

AFTER COOLER TYPE

PDS175SC

PDSF140SC

PDSF100SC

PDS75SC

PDS100SC

PDS130SC

PDS185SC
（スキッドタイプ）

■PDS-C(アフタクーラタイプ)仕様

項目	モデル	PDS75SC-5C1	PDS100SC-5C1	PDS130SC-5C3	高圧1.03MPa PDSF100SC-5C3	PDS175SC-5C3	高圧1.03MPa PDSF140SC-5C3	PDS185SC-3C5 (スキッド)
コンプレッサ	形式	スクリュ回転形1段圧縮油冷式						
	空気量(㎥/min)	2.1	2.8	3.7	2.8	5.0	4.0	5.2
	吐出圧力(MPa)	0.69(7.0kgf/㎠)			1.03(10.5kgf/㎠)	0.69(7.0kgf/㎠)	1.03(10.5kgf/㎠)	0.7(7.14kgf/㎠)
	潤滑油量(L)	11	11	15	15	15	15	15
	空気槽容量(㎥)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	サービスエア温度(目安)	大気温+20℃						
	サービスエアバルブ・数量	20A・2ケ	20A・2ケ	20A・2ケ	20A・2ケ	20A・3ケ	20A・3ケ	20A・3ケ
ディーゼルエンジン	名称	シバウラS753-D	シバウラS773L-D	ヤンマー3TNV88-BDHK	ヤンマー3TNV88-BDHK	ヤンマー4TNV88-BDHKS	ヤンマー4TNV88-BDHKS	ヤンマー4TNV88-BDHK
	形式	水冷4サイクル渦流室式			水冷4サイクル直噴式			
	定格出力(kW[PS]/min⁻¹)	15.2[20.4]/3500	19[25.8]/3500	26.9[36.6]/3000	26.9[36.6]/3000	34.9[47.5]/3000	34.9[47.5]/3000	34.9[47.5]/3000
	使用燃料	軽油						
	燃料タンク容量(L)	28	28	70	70	90	90	90
	エンジンオイル量(L)	4.2	4.8	6.7	6.7	7.4	7.4	7.4
	冷却水量(L)	4.3	4.5	4.5	4.5	5.8	5.8	5.8
	バッテリ	80D26R-MF 1ケ	80D26R-MF 1ケ	80D26R 1ケ	80D26R 1ケ	85D26R 1ケ	80D26R 1ケ	80D26R-MF 1ケ
寸法・質量	全長(mm)	1460(1580)	1460(1580)	1580(1700)	1580(1700)	1850(1970)	1850(1970)	1850
	全幅(mm)	750	750	890	890	950	950	1130
	全高(mm)	865	865	1080	1080	1080	1080	1270
	乾燥(運転整備)質量(kg)	435(475)	445(485)	650(730)	650(730)	750(850)	750(850)	800(900)
	タイヤサイズ	—	—	—	—	—	—	—

●全長の（　）内は把手を含んだ数値です。　●外観および仕様は予告なく変更する場合があります。

AFTER COOLER
TYPE

PDS265SC（ボックス）

PDS655SC
（トレーラ）

PDSF315SC
（ボックス）

PDS265SC
（トレーラ）

PDS390SC
（トレーラ）

PDSF315SC
（トレーラ）

PDS390SC
（ボックス）

■PDS-C（アフタクーラタイプ）仕様

項目	モデル	PDS265SC-4C3（トレーラ）	PDS265SC-5C3（ボックス）	PDS390SC-4C1（トレーラ）	高圧1.03MPa PDSF315SC-4C1（トレーラ）	PDS390SC-5C1（ボックス）	高圧1.03MPa PDSF315SC-5C1（ボックス）	PDS655SC-4C1（トレーラ）
コンプレッサ	形式	スクリュ回転形1段圧縮油冷式						
	空気量（㎥/min）	7.5		11.0	8.9	11.0	8.9	18.5
	吐出圧力（MPa）	0.69（7.0kgf/㎠）			1.03（10.5kgf/㎠）	0.69（7.0kgf/㎠）	1.03（10.5kgf/㎠）	0.69（7.0kgf/㎠）
	潤滑油量（L）	30		50				97
	空気槽容量（㎥）	0.069		0.098				0.19
	サービスエア温度（目安）	大気温＋20℃						
	サービスエアバルブ・数量	50A・1ケ（CAP）　20A・4ケ		50A・1ケ　20A・4ケ				
ディーゼルエンジン	名称	ヤンマーKDP-4TNV98T		いすゞCI-4JJ1X				いすゞAI-4HK1X
	形式	水冷4サイクル直噴式過給器給気冷却器付				水冷4サイクル直噴式		
	定格出力（kW［PS］/min⁻¹）	61.2［83］/2500		84.4［115］/2200				118.6［161］/2000
	使用燃料	軽油						
	燃料タンク容量（L）	115		180				294
	エンジンオイル量（L）	11		15				20.5
	冷却水量（L）	10		11				26
	バッテリ	90D31 1ケ		80D26 2ケ				130F51 2ケ
寸法・質量	全長（mm）	2400	2050	3065		2810（2680）		3690
	全幅（mm）	1570	1200	1415		1300		1680
	全高（mm）	1650	1250	1870		1400		2120
	乾燥（運転整備）質量（kg）	1330（1470）	1170（1310）	1940（2150）	1980（2190）	1700（1910）	1740（1950）	2960（3330）
	タイヤサイズ	145R12-8PR 2輪	—	175R13-8PR 4輪		—		175R13-8PR 4輪

●全長は把手を含まない数値です。●PDS265SC/390SC（トレーラ）の全長はドローバを立てた状態の数値です。●外観および仕様は予告なく変更する場合があります。

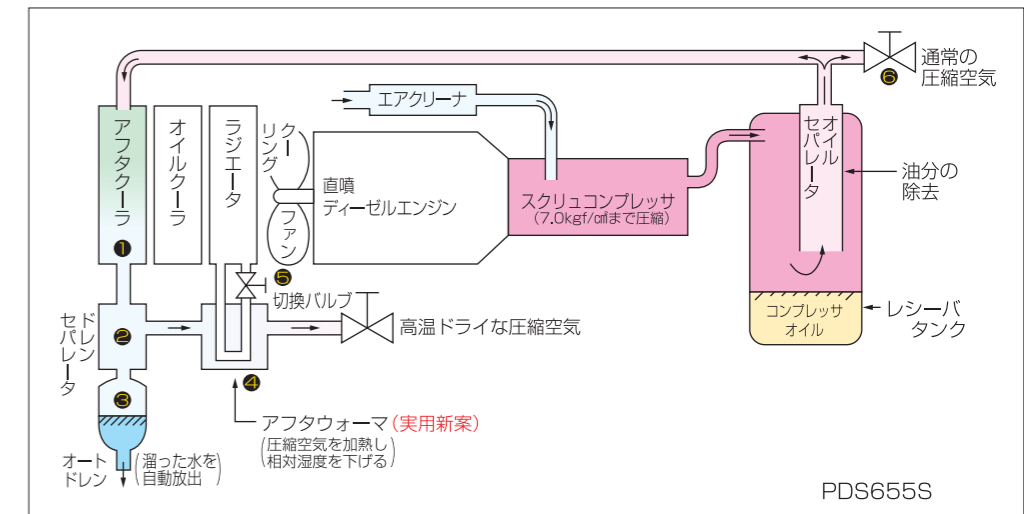
ドライ・エアシリーズ

SCREW COMPRESSOR

PDS-D

ドライなエア・エナジー

湿度の低い、超ドライなエア・エナジーを供給するコンプレッサ、それがエアマンのPDS-Dタイプです。PDS265S、PDS390SとPDS655Sをベースに、圧縮空気を冷やすアフタクーラ、溜まった水を自動的に外部に排出するオートドレン、圧縮空気の温度を上げるアフタウォーマなどの諸機器をコンパクトに内蔵して、大気温度＋40℃の超ドライなサービスエアを提供します。梅雨時や雨天などの湿度が高い日でも圧縮空気中に水が出ませんから、管路更正工事、塗装用、サンドブラスト作業などに真価を発揮します。

ドライなエアは、こうして誕生します。

1 オイルセパレータで油分を取り除かれた圧縮空気は、アフタクーラで充分に冷却されます。

2 圧縮空気が冷却されると、圧縮空気中の飽和水蒸気（圧縮空気中に溶けこめない水蒸気）は水滴（水）となり、ドレンタンクにたまります。

3 ドレンタンクにたまった水は、下部に設けてあるオートドレンで自動的に外部へ放出されます。

4 水を含まなくなった圧縮空気は、エンジン水温を再利用したアフタウォーマで加熱されることによって湿度がぐんと下がり、超ドライエアに変身します。

5 アフタウォーマのバルブを切り換えるだけで、低温のドライエアも使用できます。（PDS655SD）

6 ドライエアが必要ないときには、コックを切り換えるだけで通常のコンプレッサとしても使用できます。

基本ベースは定評のPDSシリーズです。

ベースは、PDS265S/390S（ボックス）およびPDS655S（トレーラ）です。ボンネット内に、アフタクーラ、アフタウォーマなどの諸機器をコンパクトに内蔵しています。

取り扱いもPDSシリーズと同様です。

運転・停止など、取扱いもPDSシリーズとまったく同様です。また、切り替えバルブがついていますので、通常のコンプレッサとしても使用できます。

PDS655SD(トレーラ)

PDSF530SD

PDS265SD(トレーラ)

PDS265SD

PDS390SD(トレーラ)

PDS390SD

■PDS-D(ドライエアタイプ)仕様

項目	モデル	PDS265SD-4C3(トレーラ)	PDS265SD-5C3(ボックス)	PDS390SD-4C1(トレーラ)	PDS390SD-5C1(ボックス)	PDS655SD-4C1(トレーラ)	高圧1.03MPa PDSF530SD-4C1(トレーラ)
コンプレッサ	形式	スクリュ回転形1段圧縮油冷式					
	空気量(㎥/min)	7.5		11.0		18.5	15.0
	吐出圧力(MPa)	0.69(7.0kgf/㎠)					1.03(10.5kgf/㎠)
	潤滑油量(L)	30		50		97	
	空気槽容量(㎥)	0.069		0.098		0.19	
	サービスエア温度(目安)	大気温+40℃					
	サービスエアバルブ・数量	20A・4ケ　50A・1ケ(CAP)		20A・4ケ　50A・1ケ		20A・4ケ　50A・1ケ　エアチャック10A・1ヶ	
ディーゼルエンジン	名称	ヤンマーKDP-4TNV98T		いすゞCI-4JJ1X		いすゞAI-4HK1X	
	形式	水冷4サイクル直噴式過給器付		水冷4サイクル直噴式過給器給気冷却器付			
	定格出力(kW[PS]/min⁻¹)	61.2[83]/2300		84.4[115]/2200		118.6[161]/2000	
	使用燃料	軽油					
	燃料タンク容量(L)	115		180		294	
	エンジンオイル量(L)	11		15		20.5	
	冷却水量(L)	10		11		26	
	バッテリ	90D31 1ケ		80D26 2ケ		130F51 2ケ	
寸法・質量	全長(mm)	2400	2175	3065	2680	3690	
	全幅(mm)	1570	1200	1415	1300	1680	
	全高(mm)	1650	1250	1870	1400	2120	
	乾燥(運転整備)質量(kg)	1370(1510)	1210(1350)	2010(2220)	1770(1980)	3020(3400)	3060(3440)
	タイヤサイズ	145R12-8PR 2輪	—	175R13-8PR 4輪	—	175R13-8PR 4輪	

●PDS265SD/390SD/655SD(トレーラ)の全長はドローバを立てた状態の数値です。●外観および仕様は予告なく変更する場合があります。

高圧シリーズ

SCREW COMPRESSOR

PDSF
PDSG
PDSJ
PDSK

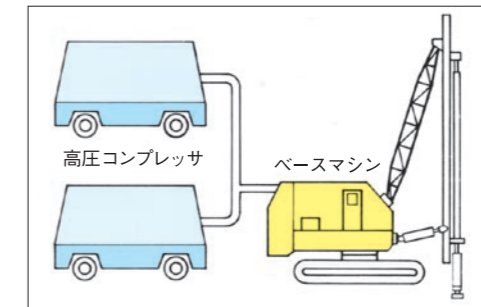
高圧仕様の、ハイパワー。

ハイパワーのエア・エナジーを供給するコンプレッサ、それがエアマンの高圧シリーズです。吐出圧力は、1.03MPa、1.27MPa、2.07MPa、2.41MPa仕様をラインナップ。エアマンが独自に開発した効率のよいスクリュだからこそ、従来にない高圧仕様も可能となったのです。安全弁をはじめ、エンジンの非常停止システムも標準装備。また、現場内での移動が便利なトレーラタイプです。エアマンの高圧コンプレッサは、コンクリートの吹きつけ作業、エアリフト、ダウンザホール工法や大口径ボーリング工事、水中作業などに威力を発揮します。

ハイプレッシャータイプが勢揃い。

用途に合わせ、吐出圧力1.03MPa仕様、1.27MPa仕様、2.07MPa仕様、2.41MPa仕様が勢揃いです。各種のマシンや工法に、新しいエア・エナジーを供給します。

主な用途

●コンクリートの吹きつけ作業のエア源●ボーリングマシンのエア源●ダウンザホールドリルのエア源●エアリフトのエア源など

●地盤の改良工事などのエア源

●ダウンザホールドリルのエア源

高効率のスクリュだからできた高圧仕様。

技術上の諸問題を解決した、エアマン独自の圧縮もれのない高効率スクリュだからこそ、高圧仕様が可能となったのです。また2.07MPa仕様、2.41MPa仕様は、2段圧縮方式です。

独自の防音構造により運転音も静かです。

ヒートバランスにすぐれ、エアマン独自の防音エンクロージャ構造により、静かな運転音を達成しています。

HIGH PRESSURE TYPE

アフタクーラ仕様
PDSF315S(トレーラ)

PDSF100S

PDSF140S

PDSF315S
(ボックス)

■高圧シリーズ仕様

項目	モデル	PDSF100S-5C3	アフタクーラ仕様 PDSF100SC-5C3	PDSF140S-5C3	アフタクーラ仕様 PDSF140SC-5C3	PDSF315S-5C1(ボックス)	アフタクーラ仕様 PDSF315SC-5C1(ボックス)	PDSF315S-4C1(トレーラ)	アフタクーラ仕様 PDSF315SC-4C1(トレーラ)
コンプレッサ	形式	スクリュ回転形1段圧縮油冷式							
	空気量(㎥/min)	2.8		4.0		8.9			
	吐出圧力(MPa)	1.03(10.5kgf/㎠)							
	潤滑油量(L)	15		15		50			
	空気槽容量(㎥)	0.02		0.02		0.098			
	サービスエアバルブ・数量	20A・2ケ		20A・3ケ		20A・4ケ 50A・1ケ			
ディーゼルエンジン	名称	ヤンマー3TNV88-BDHK		ヤンマー4TNV88-BDHKS		いすゞCI-4JJ1X			
	形式	水冷4サイクル直噴式		水冷4サイクル直噴式		水冷4サイクル4気筒直噴式過給器吸気冷却器付			
	定格出力(kW[PS]/min-1)	26.9/3000		34.9/3000		84.4/2200			
	使用燃料	軽油							
	燃料タンク容量(L)	70		90		180			
	エンジンオイル量(L)	6.7		7.4		15			
	冷却水量(L)	4.5		5.8		11			
	バッテリ	85D26R 1ケ		85D26R 1ケ		85D26R 2ケ			
寸法・質量	全長(mm)	1580(1700)		1850(1970)		2810(2680)		3065	
	全幅(mm)	890		950		1300		1415	
	全高(mm)	1080		1080		1400		1870	
	乾燥(運転整備)質量(kg)	640(720)	650(730)	740(840)	750(850)	1700(1910)	1740(1950)	1940(2150)	1980(2190)
	タイヤサイズ	—		—		—		175R13-8PR 4輪	

●外観および仕様は予告なく変更する場合があります。

PDSK900S
※トレーラタイプは製造時対応オプションです。

PDSH850S/J750S

PDSF530S

ドライエア仕様
PDSF530SD

PDSF920S/G820S

PDSG1300S

■高圧シリーズ仕様

項目	モデル	PDSF530S-4C1(トレーラ)	ドライエア仕様 PDSF530SD-4C1(トレーラ)	PDSF920S/G820S-4B1	PDSG1300S-5B1(ボックス)	PDSH850S/J750S-4B1	PDSK900S-422(ボックス)
コンプレッサ	形式	スクリュ回転形1段圧縮油冷式				スクリュ回転形2段圧縮油冷式	
	空気量(㎥/min)	15.0		25.7/23.2	36.0	24.0/21.2	25.5
	吐出圧力(MPa)	1.03(10.5kgf/㎠)		1.03/1.27(10.5/13kgf/㎠)	1.27/1.03(13/10.5kgf/㎠)	1.72/2.07(17.5/21.1kgf/㎠)	2.41(24.6kgf/㎠)
	潤滑油量(L)	97		120	220	84	120
	空気槽容量(㎥)	0.188		0.258	0.532	0.168	0.219
	サービスエアバルブ・数量	20A・2ケ 50A・1ケ エアチャック10A・1ヶ		50A・1ケ20A・1ケ	80A・1ケ	50A・1ケ20A・1ケ	50A・1ケ20A・1ケ
ディーゼルエンジン	名称	いすゞAI-4HK1X		三菱6D24-TLE2A	三菱S6B3-PTA	三菱6D24-TLE2A	三菱S6B3-PTA
	形式	水冷4サイクル4気筒直噴式過給器吸気冷却器付		水冷4サイクル直噴式過給器給気冷却器付	水冷4サイクル直噴式過給器給気冷却器付		
	定格出力(kW[PS]/min-1)	118.6/2000		238[324]/2200 /235[320]/2000	342[465]/1800	238[324]/2200 /235[320]/2000	327.3[445]/1800
	使用燃料	軽油					
	燃料タンク容量(L)	294		555	700	555	610
	エンジンオイル量(L)	20.5		49	80	49	85
	冷却水量(L)	26		45	55	45	70
	バッテリ	130F51 2ケ		170F51 2ケ	190H52 2ケ	170F51 2ケ	195G51 2ケ
寸法・質量	全長(mm)	3690		4350	4650	4350	4350
	全幅(mm)	1680		2000	1870	2000	2100
	全高(mm)	2120		2445	2050	2445	2200
	乾燥(運転整備)質量(kg)	2960(3330)	3060(3440)	4650(5300)	7100(8000)	5050(5650)	6550(7300)
	タイヤサイズ	175R13-8PR 4輪		7.50-16 14PR 4輪	—	7.50-16 14PR 4輪	—

●外観および仕様は予告なく変更する場合があります。